

TIELIIKENNEONNETTOMUUDET ERI NOPEUS- RAJOITUSTEN VAIKUTUSALUEILLA 1984

TIE- JA VESIRAKENNUSHALLITUS
KÄYTTÖOSASTON LIIKENNETOIMISTO

08
77E-

85 1204

TIELIIKENNEONNETTOMUUDET ERI NOPEUSRAJOITUSTEN
VAIKUTUSALUEILLA 1984

TIE- JA VESIRAKENNUSHALLITUS
KÄYTTÖOSASTON LIIKENNETOIMISTO

HELSINKI 1985

ISBN-951-46-7301-8

ALKUSANAT

Vuoden 1982 huhtikuusta alkaen on tie- ja vesirakennuslaitos päättänyt sekä päätieverkon tiekohtaisista nopeusrajoituksista että yleisen 80 km/h -rajoituksen piiriin kuuluvien teiden paikallisista rajoituksista. Nopeusrajoitusten vaikutusten selvittämiseksi sekä järjestelmän ylläpitämiseksi ja kehittämiseksi TVH seuraa vuosittain nopeuksia tiekohtaisten nopeusrajoitusten alaisilla teillä ja tieliikenneonnettomuuksien jakautumista eri nopeusrajoitusten vaikutusalueille.

Tämä julkaisu sisältää tietoja yleisten teiden onnettomuuskehityksestä eri nopeusrajoitusten vaikutusalueilla vuosina 1978-84. Selvityksen on tehnyt liikennetoimistossa jaostopäällikkö Teuvo Puttosen johdolla toimistoinsinööri Seppo Sarjamo. Työhön liittyvät ATK-ajot on tehty TVH:n tietojenkäsittelytoimistossa.

Yli-insinööri K. Härkänen

YHTEENVETO

Vuoden 1984 onnettomuuskehitystä on tarkasteltu yleisten teiden eri nopeusrajoitusten vaikutusalueilla koko maassa ja tie- ja vesirakennuspiireittäin. Onnettomuuksien lukumäärän ohella on seurattu onnettomuusasteen ja -tiheyden kehittymistä.

Aineistona on käytetty TVH:n onnettomuustilastoa, joka perustuu poliisin tienpitäjälle lähettämiin ilmoituksiin tieliikenneonnettomuuksista. Nopeusrajoitus- ja liikennesuoritetiedot perustuvat TVH:n tierekisteriin. Lukumäärältään vähäiset 70 km/h -rajoitukset on käsitelty yhdessä 80 km/h -rajoitusten kanssa ja alle 50 km/h -rajoitukset yhdessä 50 km/h -rajoitusten kanssa.

Onnettomuusseurannan tulokset esitetään jäljempänä kuvissa ja taulukoissa. Yhteenvetona voidaan tuloksista todeta seuraavaa:

Nopeusrajoitukset ja liikennesuorite

- Yleisten teiden kokonaispituudesta (75 618 km) oli vuonna 1984 tiekohtaista nopeusrajoitusta 22 %, yleisrajoitusta 71 % ja paikallisia nopeusrajoituksia 7 %. Muutokset eri nopeusrajoitusten tiepituuksissa ovat olleet vähäisiä vuoden 1976 jälkeen.
- Liikennesuorite yleisillä teillä oli vuonna 1984 yhteensä 20 586 miljoonaa autokilometriä. Suoritteesta syntyi 64 % tiekohtaisten nopeusrajoitusten vaikutusalueella, 25 % yleisrajoituksen ja 11 % paikallisten rajoitusten piirissä. Liikennesuorite kasvoi edellisvuoteen verrattuna noin 4 %.

Liikenneonnettomuudet

- Vuonna 1984 poliisi ilmoitti TVH:lle kaikkiaan 13 885 yleisillä teillä tapahtunutta liikenneonnettomuutta, mikä oli lukumääräisesti 24 kpl edellisvuotta vähemmän. Tierekisterin

perusteella voitiin onnettomuuteen liittyvä nopeusrajoitustieto määrittää 13 131 liikenneonnettomuudelle, jolloin 754 onnettomuutta jäi pois jäljempänä esitetyistä tarkasteluista. Käsittelyistä onnettomuuksista oli kuolemaan johtaneita 316, vammoihin johtaneita 3731 ja omaisuusvahinkoja aiheuttaneita 9084.

- Onnettomuuksista tapahtui tiekohtaisten nopeusrajoitusten vaikutusalueella 57 %, paikallisilla rajoituksilla 17 % ja yleisrajoituksen piirissä 26 %. Kuolemaan johtaneista onnettomuuksista tapahtui tiekohtaisten nopeusrajoitusten kohdalla 67 %, paikallisten rajoitusten piirissä 14 % yleisrajoituksen alueella 19 %.
- Rajoitusarvoittain tarkasteltuna oli onnettomuuksista 120 km/h -rajoituksella 1 %, 100 km/h -rajoituksella 27 %, 80 km/h -rajoituksella 46 % sekä 60 km/h ja sitä alemmilla rajoituksilla 26 %. Yleisrajoituksen osuus 80 km/h -rajoituksen onnettomuuksista oli 56 %.
- Onnettomuusaste oli pienin tiekohtaisten nopeusrajoitusten vaikutusalueella, 0,57 onn./milj.autokm. Paikallisilla nopeusrajoituksilla oli onnettomuusaste 0,99 ja yleisrajoituksella 0,66 onn./milj.autokm. Kuolemaan johtaneiden onnettomuuksien osalta onnettomuusaste vaihteli eri rajoitustyypeillä välillä 1,2 - 1,9 onn./100 milj.autokm ollen pienin yleisrajoituksella.
- Rajoitusarvon suhteen olivat pienimmät onnettomuusasteet yleensä korkeimmilla rajoitusarvoilla. Ko. rajoitukset sijoittuvat yleensä taajamien ulkopuolelle tie- ja liikenneolosuhteiltaan parhaimmille tieosuuksille.
- Onnettomuustiheys oli selvästi pienin yleisrajoituksen piiriin kuuluvilla vähäliikenteisillä teillä ja suurin vastaavasti vilkasliikenteisimmillä tieosuuksilla taajamien läheisyydessä ja moottoriteillä.
- Edellisvuonna tapahtuneiden onnettomuuksien kokonaismäärään verrattaessa oli vuoden 1984 onnettomuuksien määrä 0,3 % alhaisempi. Tarkasteltaessa muutoksia eri nopeusrajoitustyyppien vaiku-

tusalueilla voidaan todeta onnettomuuksien kokonaismäärän lisääntyneen tiekohtaisten nopeusrajoitusten kohdalla 1,4 % sekä vastaavasti vähentyneen paikallisten rajoitusten piirissä 0,5 % ja yleisrajoituksen alueella 3,5 %.

KUVAT JA TAULUKOT

Nopeusrajoitusten pituus ja liikennesuorite

Kuva 1. Nopeusrajoitukset (%) yleisillä teillä v. 1984

Kuva 2. Liikennesuorite (%) eri nopeusrajoituksilla v. 1984

Liikenneonnettomuudet

Kuva 3. Liikenneonnettomuudet (%) eri nopeusrajoituksilla v. 1984

Kuva 4. Liikenneonnettomuudet nopeusrajoitustyypeittäin vuosina 1978-84

Kuva 5A. Liikenneonnettomuudet vakavuusasteittain vuosina 1978-84

Kuva 5B. Liikenneonnettomuudet vakavuusasteittain eri nopeusrajoituksilla vuosina 1979-84

Kuva 6. Liikenneonnettomuudet tieluokittain vuosina 1979-84

Kuva 7. Liikenneonnettomuudet tieluokittain ja nopeusrajoitusarvoittain vuosina 1979-84

Kuva 8. Liikenneonnettomuuksien lukumäärä ja onnettomuusaste (onn./10⁸ autokm) vuosina 1978-84 tiekohtaisilla nopeusrajoituksilla

Kuva 9. Liikenneonnettomuuksien lukumäärä ja onnettomuusaste (onn./10⁸ autokm) vuosina 1978-84 muilla kuin tiekohtaisilla nopeusrajoituksilla

Kuva 10. Liikenneonnettomuudet (%) vakavuusasteittain eri nopeusrajoituksilla v. 1984

Kuva 11. Liikenneonnettomuudet (lukum.) vakavuusasteittain eri nopeusrajoituksilla vuosina 1979-84

Taulukko 1. Liikenneonnettomuudet nopeusrajoitustyypeittäin ja -arvoittain vuosina 1979-84

Taulukko 2. Liikenneonnettomuudet tieluokittain ja nopeusrajoitusarvoittain vuosina 1979-84

Taulukko 3. Liikenneonnettomuudet ja niiden seuraukset nopeusrajoitustyypeittäin ja -arvoittain v. 1984

Taulukko 4. Onnettomuustiheys (onn./km) ja -aste (onn./10⁶ autokm) nopeusrajoitustyypeittäin ja -arvoittain v. 1984

Taulukko 5. Liikenneonnettomuudet nopeusrajoitustyypeittäin ja -arvoittain eri tieluokilla v. 1984

Taulukko 6. Eri tyyppiset liikenneonnettomuudet nopeusrajoitusarvoittain v. 1984

Tarkastelu tie- ja vesirakennuspiireittäin

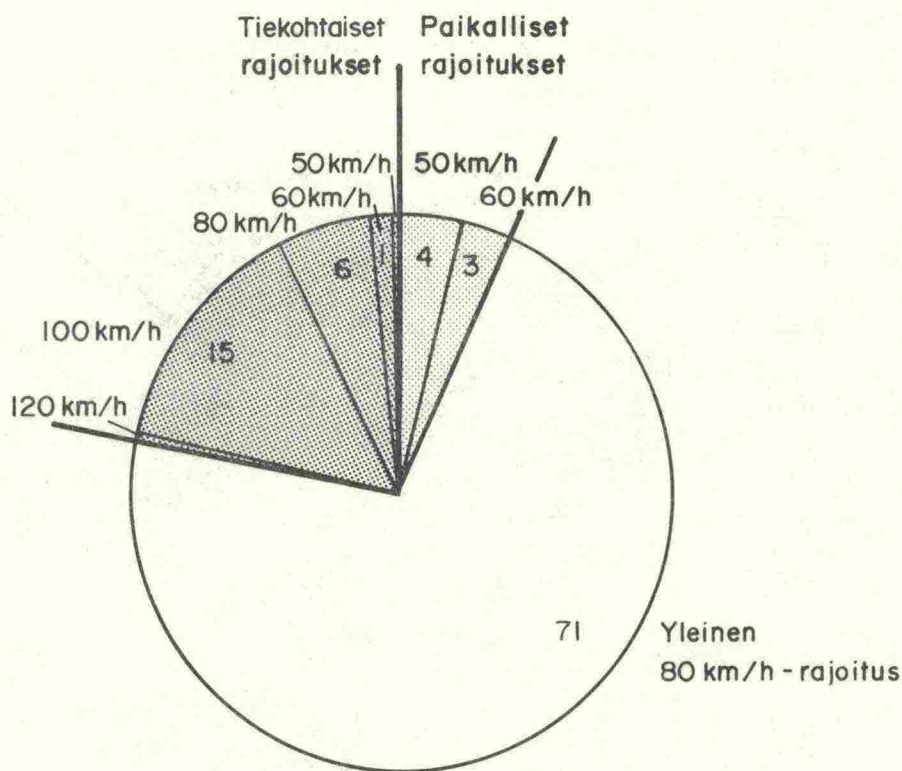
Kuva 12. Liikenneonnettomuudet eri nopeusrajoituksilla tie- ja vesirakennuspiireissä vuosina 1979-84

Taulukko 7. Tiepituus (km) eri nopeusrajoituksilla tie- ja vesirakennuspiireissä 1.1.1985

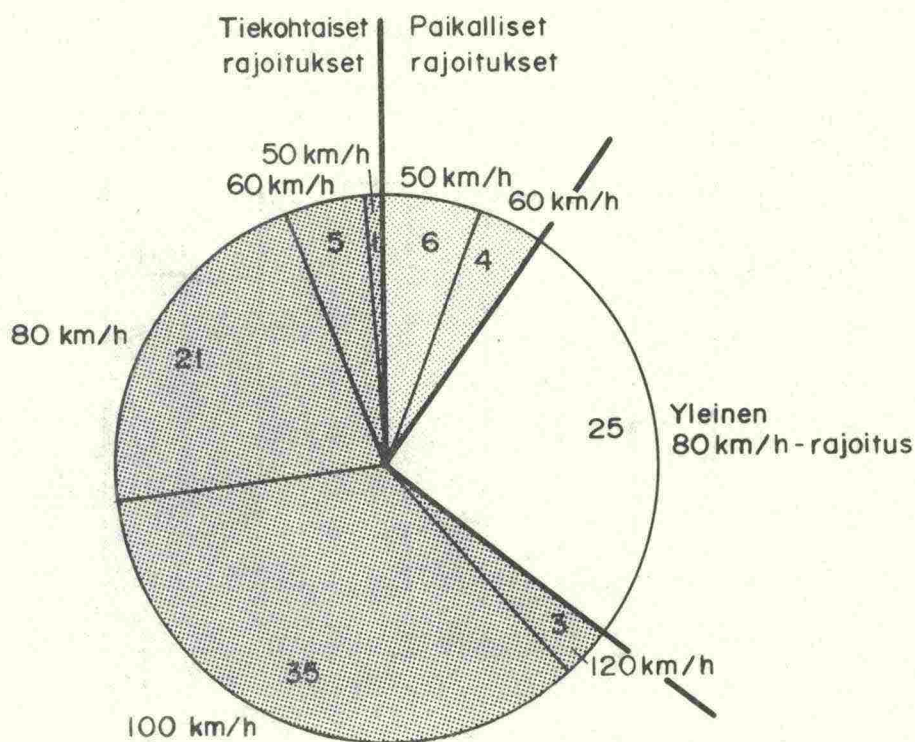
Taulukko 8. Liikennesuorite (10⁶ autokm) eri nopeusrajoituksilla tie- ja vesirakennuspiireissä v. 1984

Taulukko 9. Liikenneonnettomuudet eri nopeusrajoituksilla tie- ja vesirakennuspiireissä v. 1984

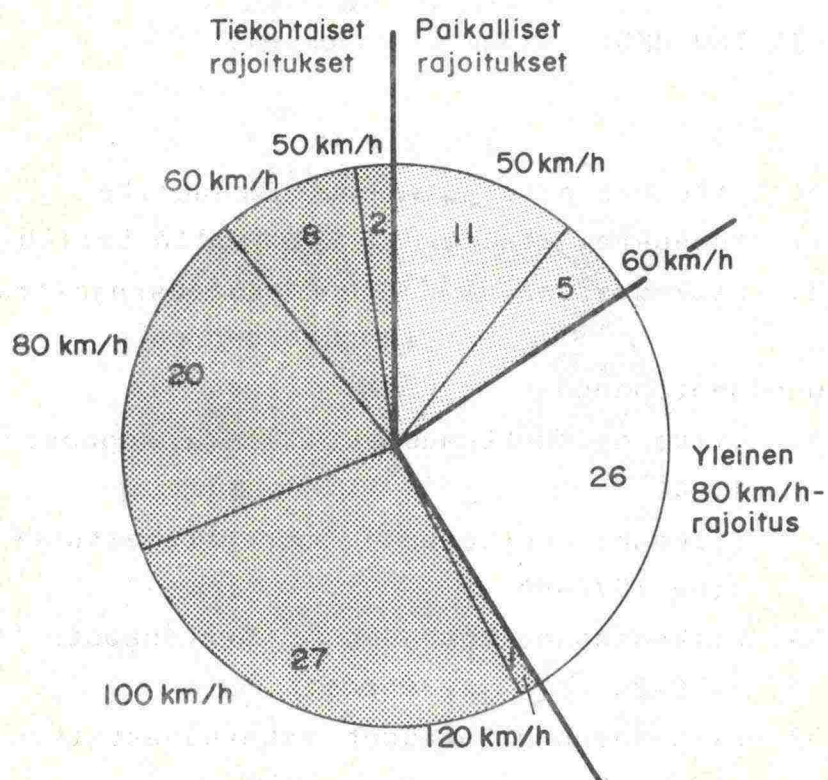
LIITTEENÄ Tiekohtaiset nopeusrajoitukset -kartta



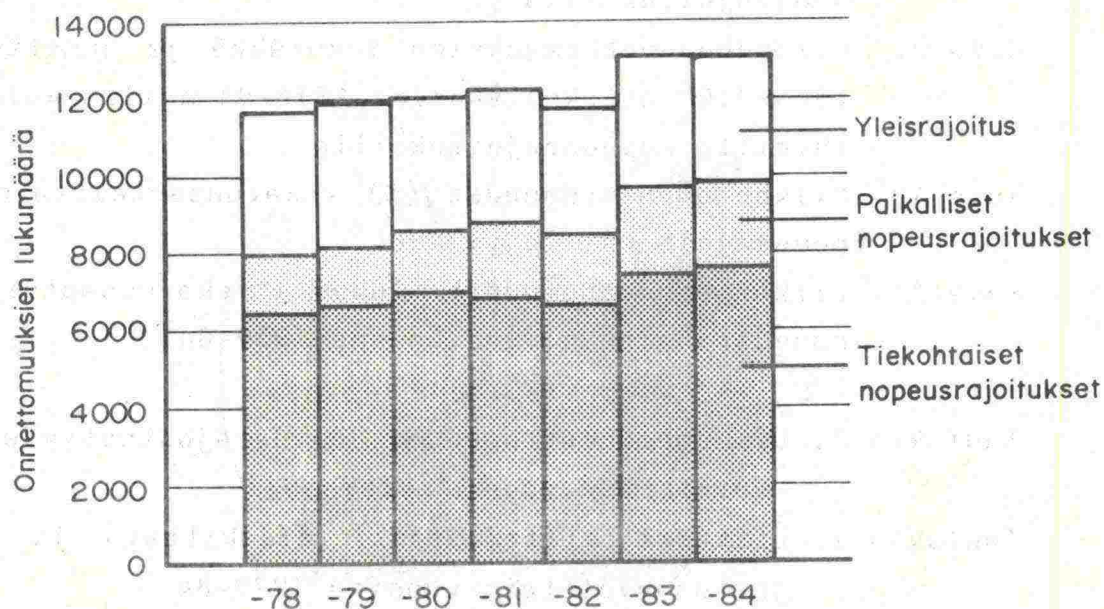
Kuva 1. Nopeusrajoitukset (%) yleisillä teillä (75618 km) v. 1984.



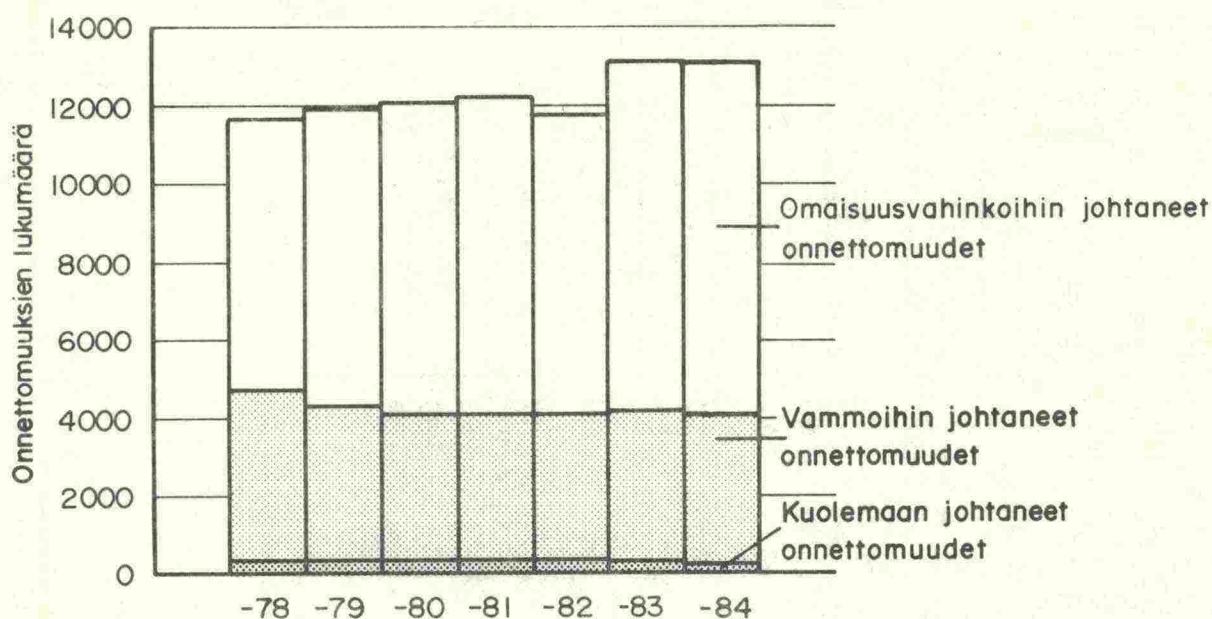
Kuva 2. Liikennesuorite (%) eri nopeusrajoituksilla yleisillä teillä v. 1984.



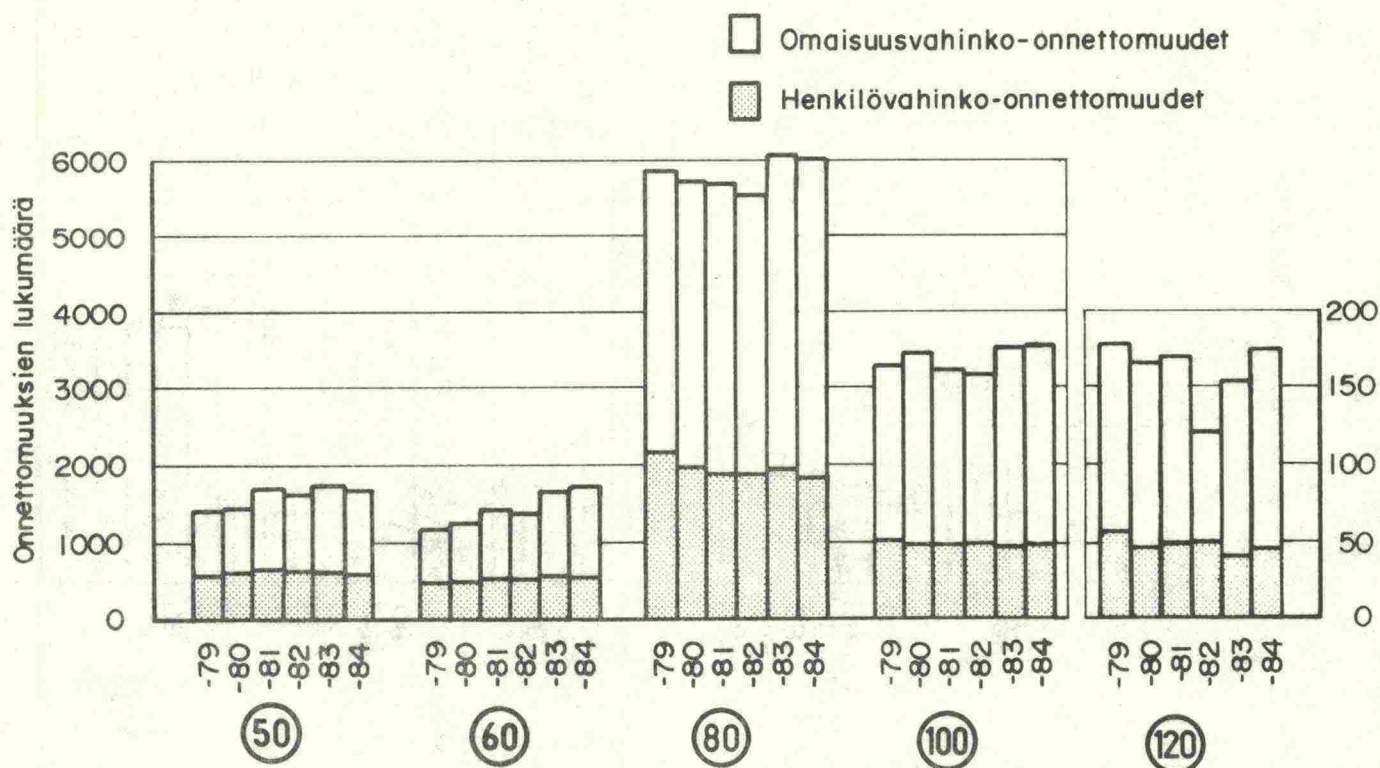
Kuva 3. Liikenneonnettomuudet (%) eri nopeusrajoituksilla yleisillä teillä v. 1984.



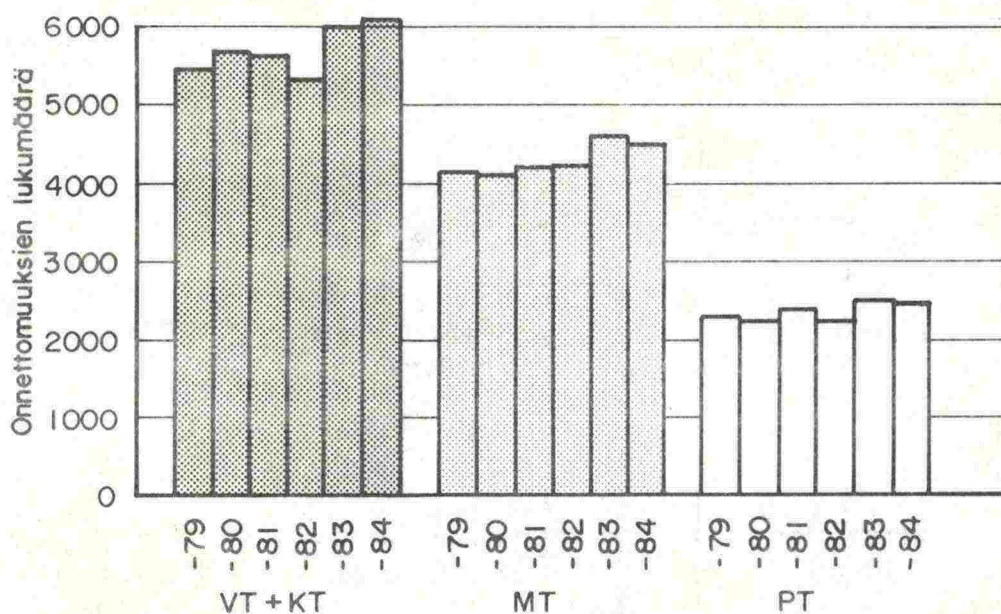
Kuva 4. Liikenneonnettomuudet nopeusrajoitustyypeittäin yleisillä teillä vuosina 1978-84.



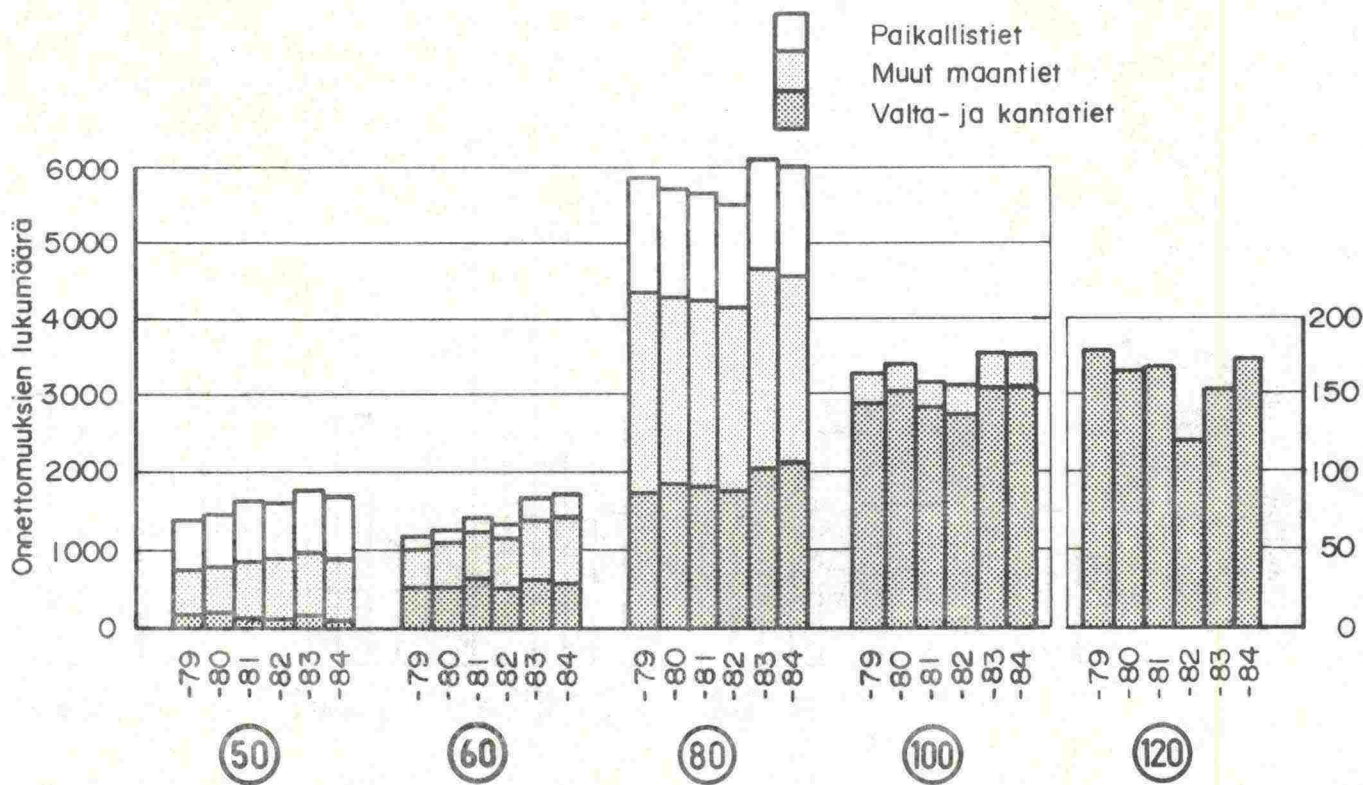
Kuva 5A. Liikenneonnettomuudet vakavuusasteittain yleisillä teillä vuosina 1978 - 84.



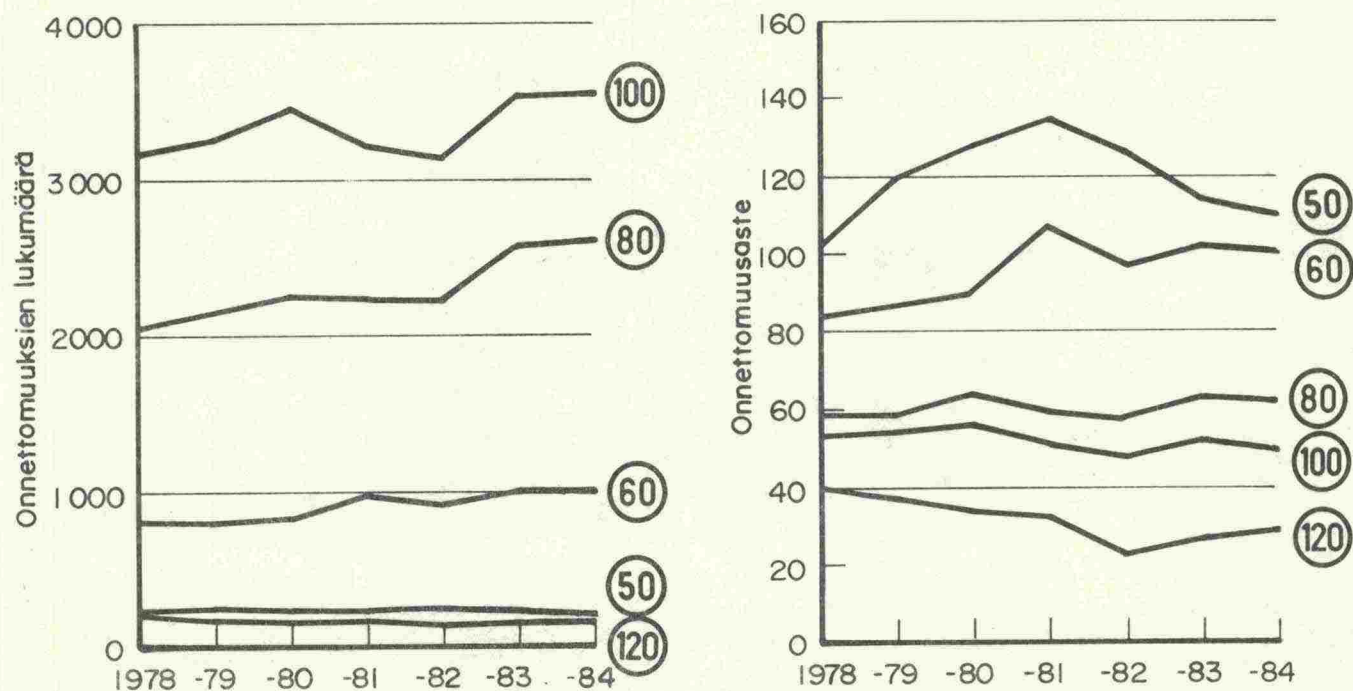
Kuva 5B. Liikenneonnettomuudet vakavuusasteittain eri nopeusrajoituksilla vuosina 1979 - 84.



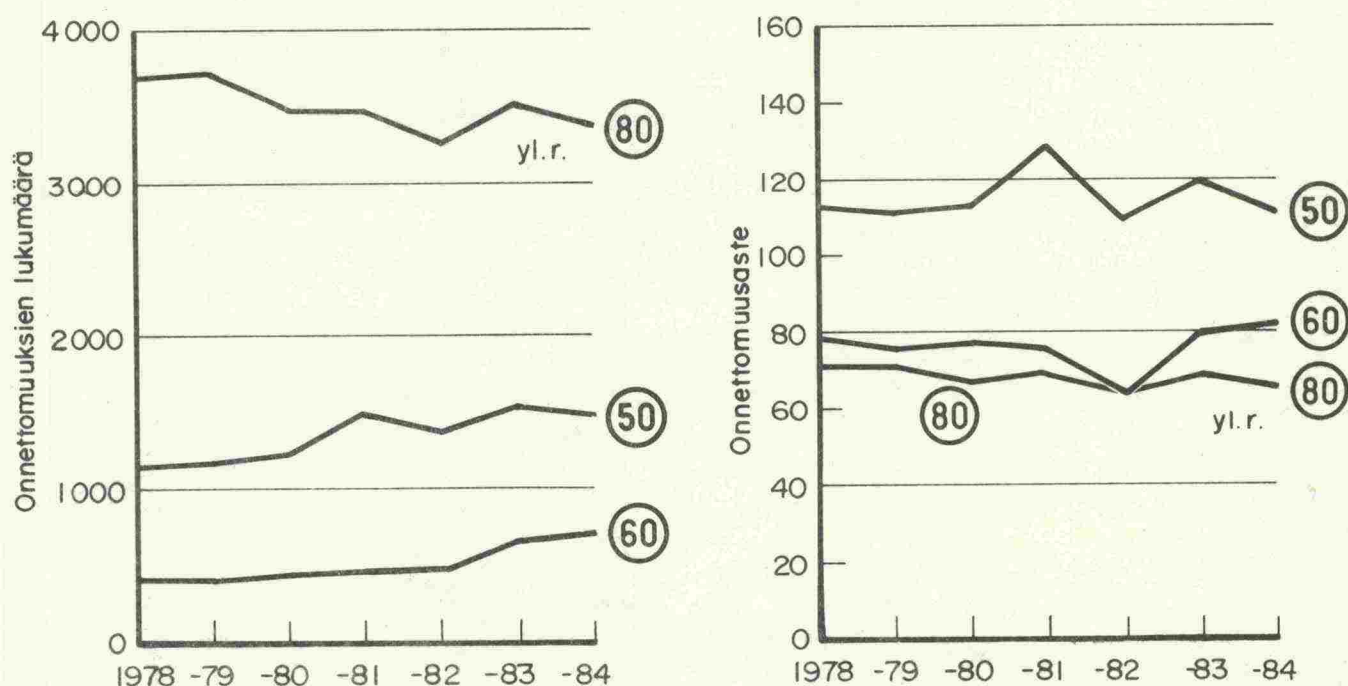
Kuva 6. Liikenneonnettomuudet tieluokittain yleisillä teillä vuosina 1979-84.



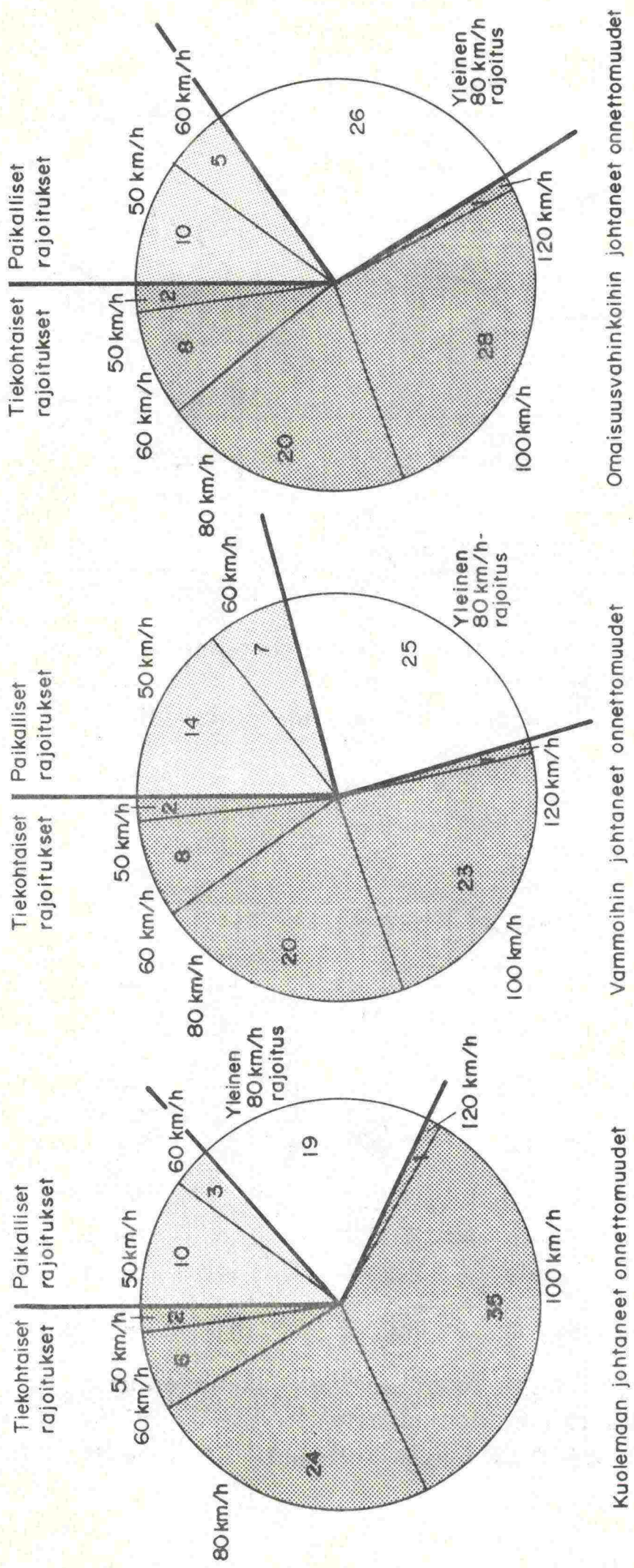
Kuva 7. Liikenneonnettomuudet tieluokittain ja nopeusrajoitusarvoittain yleisillä teillä 1979-84.



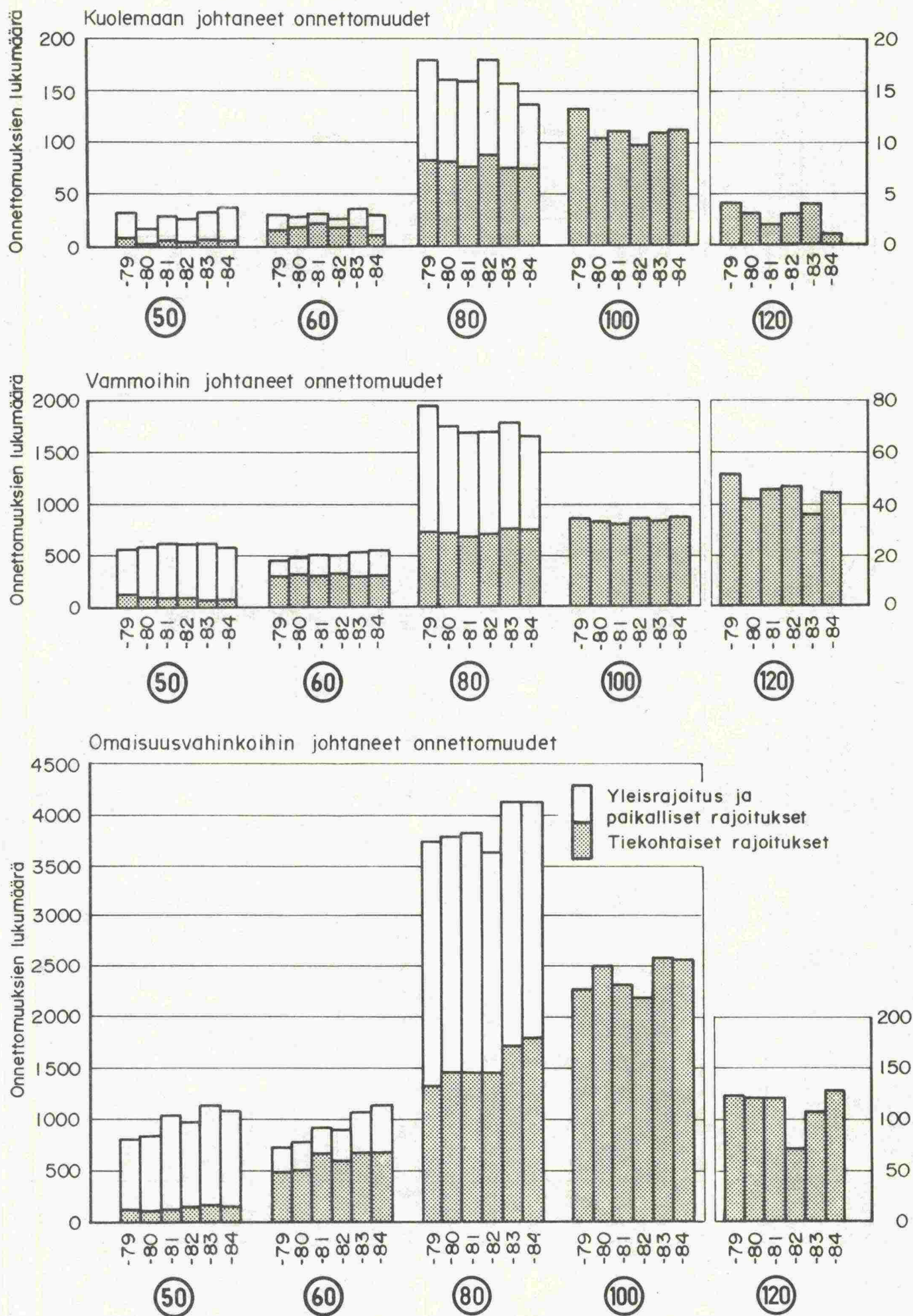
Kuva 8. Yleisillä teillä tapahtuneiden liikenneonnettomuuksien lukumäärä ja onnettomuusaste (onn./10⁸ autokm) vuosina 1978-84 tiekohtaisilla nopeusrajoituksilla.



Kuva 9. Yleisillä teillä tapahtuneiden liikenneonnettomuuksien lukumäärä ja onnettomuusaste (onn./10⁸ autokm) vuosina 1978-84 muilla kuin tiekohtaisilla nopeusrajoituksilla.



Kuva 10. Liikenneonnettomuudet (%) vakavuusasteittain eri nopeusrajoituksilla yleisillä teillä v. 1984.



Kuva II. Liikenneonnettomuudet vakavuusasteittain eri nopeusrajoituksilla vuosina 1979 - 84.

Taulukko 1. Liikenneonnettomuudet nopeusrajoitustyyppittäin ja -arvoittain yleisillä teillä vuosina 1979-84

Onnettomuudet																
Vuosi	Tiekohtaiset nop.raj. (km/h)					Paikalliset nop.raj. (km/h)		Yleis-raj.	Yhteensä nopeusrajoitukset (km/h)							
	50	60	80	100	120	Yht.	50		60	50	60	80	100	120	Yht.	
1979	250	801	2 150	3 258	178	6 637	1 155	394	1 549	3 709	1 405	1 195	5 859	3 258	178	11 895
1980	237	828	2 253	3 446	165	6 929	1 212	434	1 646	3 472	1 449	1 262	5 725	3 446	165	12 047
1981	237	988	2 228	3 221	168	6 842	1 464	453	1 917	3 477	1 701	1 441	5 705	3 221	168	12 236
1982	217	896	2 232	3 127	121	6 593	1 407	493	1 900	3 262	1 624	1 389	5 494	3 127	121	11 755
1983	235	991	2 550	3 516	153	7 445	1 545	664	2 209	3 510	1 780	1 655	6 060	3 516	153	13 164
1984	217	995	2 615	3 545	174	7 546	1 474	723	2 197	3 388	1 691	1 718	6 003	3 545	1 74	13 131

Taulukko 2. Liikenneonnettomuudet tieluokittain ja nopeusrajoitusarvoittain yleisillä teillä vuosina 1979-84

Onnettomuudet																
Vuosi	Valta- ja kantatiet						Muut maantiet						Paikallistiet			
	Yht.						Yht.						Yht.			
	50	60	80	100	120		50	60	80	100	120		50	60	80	
1979	147	532	1 745	2 879	153	5 456	612	511	2 613	378	25	4 139	646	152	1 501	2 299
1980	145	520	1 847	3 030	147	5 689	665	583	2 435	416	18	4 117	639	159	1 443	2 241
1981	132	659	1 829	2 852	148	5 620	775	594	2 459	369	20	4 217	794	188	1 417	2 399
1982	117	546	1 791	2 749	102	5 305	794	657	2 380	379	19	4 228	713	186	1 323	2 222
1983	142	605	2 024	3 091	153	6 015	824	778	2 612	425	-	4 639	814	272	1 424	2 510
1984	110	597	2 127	3 099	174	6 107	795	840	2 437	446	-	4 518	786	281	1 439	2 506

Taulukko 3. Liikenneonnettomuudet ja niiden seuraukset nopeusrajoitustyyppittäin ja -arvoittain yleisillä teillä vuonna 1984

Nopeusrajoitus	Onnettomuudet					Seuraukset		
	Kuolemaan johtaneet	Vammoilhin johtaneet	Omaisuus- vahinkoihin johtaneet	Yhteensä	Kuolleita	Vammautuneita	Vaurioituneita ajoneuvoja	
Tiekohtainen 50 km/h	Lkm 5 %	67 1,8	145 1,6	217 1,7	5 1,4	87 1,6	366 1,9	
60 km/h	Lkm 19 %	308 8,3	668 7,4	995 7,6	21 5,9	447 8,0	1 749 9,0	
80 km/h	Lkm 75 %	749 20,1	1 791 19,7	2 615 19,9	79 22,4	1 198 21,3	4 212 21,7	
100 km/h	Lkm 112 %	873 23,4	2 560 28,2	3 545 27,0	131 37,1	1 416 25,2	4 913 25,3	
120 km/h	Lkm 1 %	45 1,2	128 1,4	174 1,3	1 0,3	58 1,0	239 1,2	
Tiekoht. yht.	Lkm 212 %	2 042 54,7	5 292 58,3	7 546 57,5	237 67,1	3 206 57,1	11 479 59,1	
Paikallinen 50 km/h	Lkm 32 %	504 13,5	938 10,3	1 474 11,2	34 9,6	638 11,4	2 341 12,1	
60 km/h	Lkm 11 %	242 6,5	470 5,2	723 5,5	12 3,4	343 6,1	1 120 5,8	
Paikall. yht.	Lkm 43 %	746 20,0	1 408 15,5	2 197 16,7	46 13,0	981 17,5	3 461 17,8	
Yleisrajoitus 80 km/h	Lkm 61 %	943 25,3	2 384 26,2	3 388 25,8	70 19,8	1 425 25,4	4 487 23,1	
Nopeusrajoit- ukset yhteensä	Lkm 316 %	3 731 100,0	9 084 100,0	13 131 100,0	353 100,0	5 612 100,0	19 427 100,0	

Taulukko 4. Onnettomuustiheys (onn./km) ja -aste (onn./10⁶ autokm) nopeusrajoitustyypeittäin ja -arvoittain vuonna 1984

Nopeus- rajoitus	Pituus km	Liikenne- suorite 10 ⁶ autokm	Kaikki onnettomuudet		Kuolemaan joht. onnettomuudet		Vammoihin joht. onnettomuudet		Omaisuusvahinkoihin joht. onnettomuudet	
			Tiheys	Aste	Tiheys	Aste	Tiheys	Aste	Tiheys	Aste
Tiekohtainen										
50 km/h	145	193	1,50	1,12	0,034	0,026	0,46	0,35	1,00	0,75
60 km/h	866	985	1,15	1,01	0,022	0,019	0,36	0,31	0,77	0,68
80 km/h	4 227	4 246	0,62	0,62	0,018	0,018	0,18	0,18	0,42	0,42
100 km/h	11 362	7 234	0,31	0,49	0,010	0,015	0,08	0,12	0,23	0,35
120 km/h	124	609	1,40	0,29	0,008	0,002	0,36	0,07	1,03	0,21
Tiekohtaiset yhteensä	16 724	13 266	0,45	0,57	0,013	0,016	0,12	0,15	0,32	0,40
Paikallinen										
50 km/h	2 924	1 326	0,50	1,11	0,011	0,024	0,17	0,38	0,32	0,71
60 km/h	2 272	887	0,32	0,82	0,005	0,012	0,11	0,27	0,21	0,53
Paikalliset yhteensä	5 196	2 213	0,42	0,99	0,008	0,019	0,14	0,34	0,27	0,64
Yleisraj. 80 km/h	53 698	5 108	0,06	0,66	0,001	0,012	0,02	0,18	0,04	0,47
Nopeusraj. yhteensä	75 618	20 586	0,17	0,64	0,004	0,015	0,05	0,18	0,12	0,44

Taulukko 5. Liikenneonnettomuudet nopeusrajoitustyyppittäin ja -arvoittain yleisten teiden eri luokilla vuonna 1984

Nopeus- rajoitus	Tieluokka	Onnettomuudet				Seuraukset		
		Kuolemaan johtaneet	Vammoilhin johtaneet	Onnaisuuksivah. johtaneet	Yhteensä	Kuolleita	Vammautuneita	Vaurioitu- neita ajon.
Tiekohtainen								
50 km/h	Valta- ja kantatiet Muut maantiet	5 -	35 32	70 75	110 107	5 -	50 37	191 175
60 km/h	Valta- ja kantatiet Muut maantiet	10 9	177 131	410 258	597 398	10 11	243 204	1 073 676
80 km/h	Valta- ja kantatiet Muut maantiet	60 15	608 141	1 459 332	2 127 488	64 15	977 221	3 490 722
100 km/h	Valta- ja kantatiet Muut maantiet	96 16	755 118	2 248 312	3 099 446	114 17	1 225 191	4 331 582
120 km/h	Valta- ja kantatiet	1	45	128	174	1	58	239
Paikallinen								
50 km/h	Muut maantiet Paikallistiet	15 17	239 265	434 504	688 786	16 18	302 336	1 090 1 251
60 km/h	Muut maantiet Paikallistiet	5 6	151 91	286 184	442 281	5 7	212 131	710 410
Yleisraj. 80 km/h	Muut maantiet Paikallistiet	46 15	525 418	1 378 1 006	1 949 1 439	52 18	836 589	2 603 1 884
Nopeusraja- yhteensä	Kaikki tiet	316	3 731	9 084	13 131	353	5 612	19 427

Taulukko 6. Eri tyyppiset liikenneonnettomuudet nopeusrajoitusarvoittain vuonna 1984*)

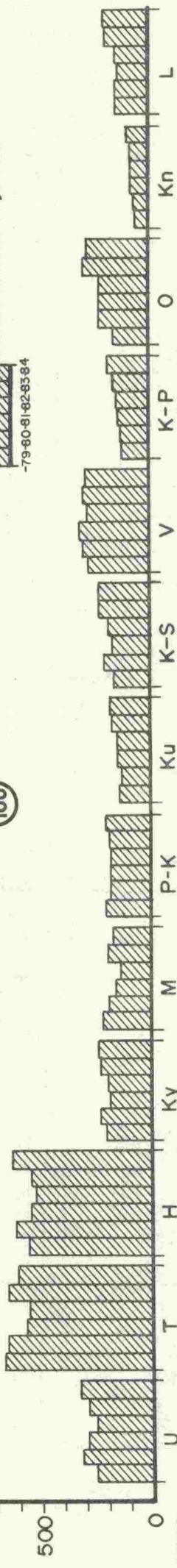
	Tiekohtainen nopeusrajoitus (km/h)						Paikall. (km/h)		Yleisraj. (km/h)	Yhteensä	%
	50	60	80	100	120	Yht.	50	60			
Yksittäis- onnettomuus	27	190	603	873	76	1 769	289	212	1 381	3 651	26,3
Kääntymis- onnettomuus	28	120	294	288	2	732	174	60	168	1 134	8,2
Ohitus- onnettomuus	1	33	162	208	18	422	37	21	69	549	4,0
Risteämis- onnettomuus	46	259	329	201	4	839	331	142	311	1 623	11,7
Kohtaamis- onnettomuus	9	37	141	203	1	391	89	52	462	994	7,2
Peräanajo- onnettomuus	20	174	351	281	19	845	108	45	120	1 118	8,1
Mopo-onnet- tomuus	10	33	50	39	-	132	74	30	89	325	2,3
Polkupyörä- onnettomuus	18	57	113	86	-	274	218	70	128	690	5,0
Jalankulkija- onnettomuus	10	30	67	68	3	178	131	30	83	422	3,0
Eläinonnet- tomuus	3	29	399	1 368	49	1 848	32	37	768	2 685	19,3
Muut onnet- tomuudet	6	47	138	160	13	364	94	37	199	694	5,0
Yhteensä %	178 1,3	1 009 7,3	2 647 19,1	3 775 27,2	185 1,3	7 794 56,1	1 577 11,4	736 5,3	3 778 27,2	13 885 100,0	100,0

*) Lähtöaineistona on IVH:n onnettomuustilasto v. 1984

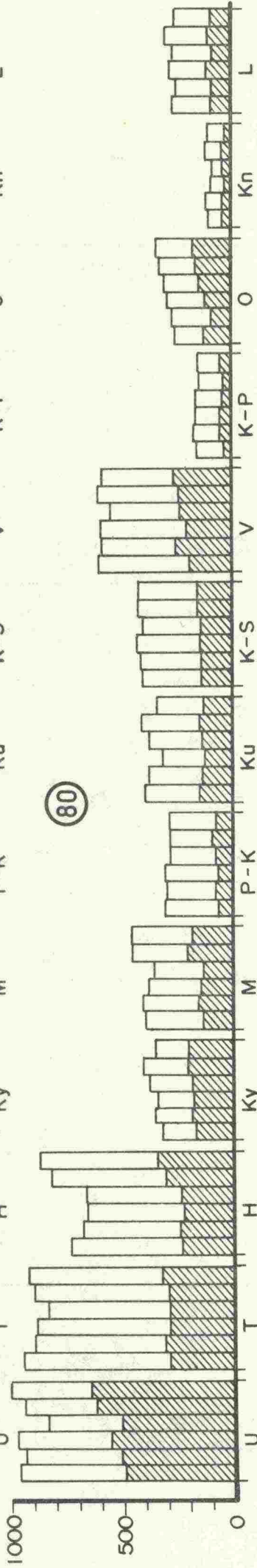
Onnettomuuksien lukumäärä

muu rajoitus
tiekohtainen rajoitus
-79-80-81-82-83-84

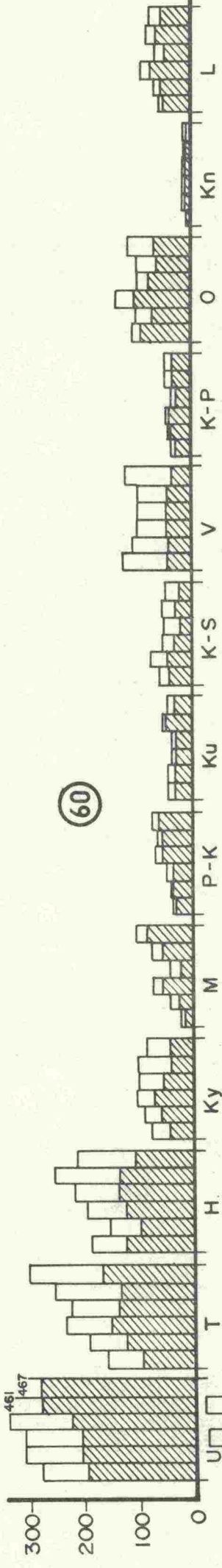
100



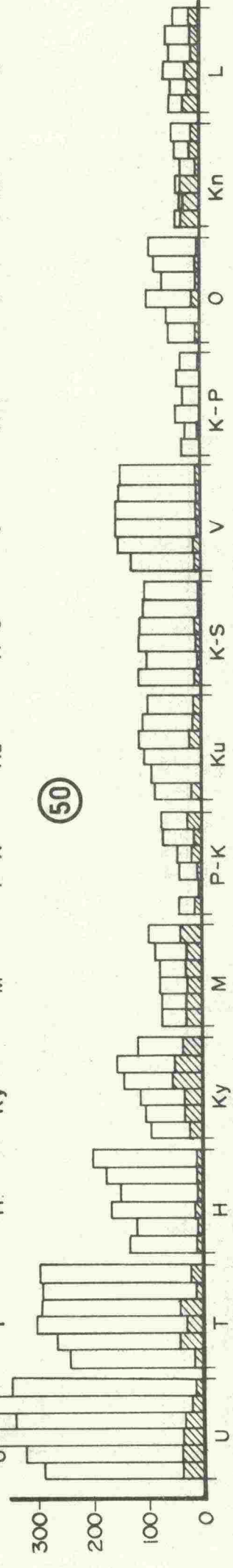
80



60



50



Kuva 12. Liikenneonnettomuudet eri nopeusrajoituksilla tie- ja vesirakennuspiireittäin vv 1979-84.

Taulukko 7. Tiepituus (km) eri nopeusrajoituksilla yleisillä tie- ja vesirakennuspiireissä 1.1.1985

Piiri	Tiepituus (km)																
	Tiekohtaiset nop.raj. (km/h)							Muut nop.raj. (km/h)				Yhteensä nopeusrajoitukset (km/h)					
	50	60	80	100	120	Yht.		50	60	80*	Yht.	50	60	80	100	120	Yht.
Uusimaa	21	193	523	405	94	1 236		476	353	2 810	3 639	497	546	3 333	405	94	4 875
Turku	15	87	364	1 071	14	1 551		664	433	6 636	7 733	679	520	7 000	1 071	14	9 284
Häme	9	87	381	817	17	1 311		359	247	5 032	5 638	368	334	5 413	817	17	6 949
Kymi	21	86	308	542	-	957		211	124	2 822	3 157	232	210	3 130	542	-	4 114
Mikkeli	16	85	417	622	-	1 140		112	127	4 089	4 328	128	212	4 506	622	-	5 468
Pohjois-Karjala	10	53	181	817	-	1 061		99	101	3 800	4 000	109	154	3 981	817	-	5 061
Kuopio	9	19	248	547	-	823		118	50	4 686	4 854	127	69	4 934	547	-	5 677
Keski-Suomi	5	25	278	523	-	831		187	117	3 884	4 188	192	142	4 162	523	-	5 019
Vaasa	5	38	365	985	-	1 393		319	313	5 190	5 822	324	351	5 555	985	-	7 215
Keski-Pohjanmaa	3	40	155	850	-	1 048		98	99	2 406	2 603	101	139	2 561	850	-	3 651
Oulu	2	58	316	1 199	-	1 575		121	109	3 631	3 861	123	167	3 947	1 199	-	5 436
Kainuu	10	28	188	1 185	-	1 411		57	24	3 233	3 314	67	52	3 421	1 185	-	4 725
Lappi	22	67	503	1 799	-	2 391		105	174	5 480	5 759	127	241	5 983	1 799	-	8 150
Koko maa	145	866	4 227	11 362	124	16 724		2 924	2 272	53 698	58 894	3 069	3 138	57 925	11 362	124	75 618

*) yleisrajoitus

Taulukko 8. Liikennesuorite (10⁶ autokm) eri nopeusrajoituksilla yleisillä teillä tie- ja vesirakennuspiireissä vuonna 1984

Liikennesuorite (10 ⁶ autokm)																
Piiri	Tiekohtaiset nop.raj. (km/h)					Yht.	Muut nop.raj. (km/h)			Yht.	Yhteensä nopeusrajoitukset (km/h)					
	50	60	80	100	120		50	60	80*		50	60	80	100	120	Yht.
Uusimaa	25	300	1 184	829	510	2 848	340	251	528	1 119	365	551	1 712	829	510	3 967
Turku	22	128	543	1 045	36	1 774	249	142	736	1 127	271	270	1 279	1 045	36	2 901
Häme	10	141	470	1 038	63	1 722	153	142	583	878	163	283	1 053	1 038	63	2 600
Kymi	32	53	334	530	-	949	82	51	253	386	114	104	587	530	-	1 335
Mikkeli	23	64	270	358	-	715	40	23	299	362	63	87	569	358	-	1 077
Pohjois-Karjala	9	45	122	367	-	543	34	18	258	310	43	63	380	367	-	853
Kuopio	11	34	206	389	-	640	55	15	376	446	66	49	582	389	-	1 086
Keski-Suomi	6	21	260	408	-	695	95	32	436	563	101	53	696	408	-	1 258
Vaasa	7	36	320	636	-	999	123	94	604	821	130	130	924	636	-	1 820
Keski-Pohjanmaa	3	32	61	327	-	423	32	22	196	250	35	54	257	327	-	673
Oulu	3	62	206	513	-	784	56	55	293	404	59	117	499	513	-	1 188
Kainuu	16	15	52	255	-	338	22	6	150	178	38	21	202	255	-	516
Lappi	25	53	218	539	-	835	44	36	396	476	69	89	614	539	-	1 311
Koko maa	193	985	4 246	7 234	609	13 266	1 326	887	5 108	7 320	1 519	1 872	9 354	7 234	609	20 586

*) yleisrajoitus

Taulukko 9. Liikenneonnettomuudet eri nopeusrajoituksilla yleisillä teillä tie- ja vesirakennuspiireissä v. 1984

Onnettomuudet																
Piiri	Tiekohtaiset nop.raj. (km/h)						Muut nop.raj. (km/h)				Yhteensä nopeusrajoitukset (km/h)					
	50 60 80 100 120					Yht.	50 60 80*)			Yht.	50 60 80 100 120					Yht.
	50	60	80	100	120	Yht.	50	60	80	80*)	Yht.	50	60	80	100	120
Uusimaa	17	274	640	332	132	1 395	328	193	358	879	345	467	998	332	132	2 274
Turku	21	168	326	592	12	1 119	273	132	595	1 000	294	300	921	592	12	2 119
Häme	10	108	340	623	30	1 111	189	104	529	822	199	212	869	623	30	1 933
Kymi	35	42	200	232	-	509	81	43	145	269	116	85	345	232	-	778
Mikkeli	39	84	188	164	-	475	57	19	270	346	96	103	458	164	-	821
Pohjois-Karjala	28	61	71	193	-	353	44	15	201	260	72	76	272	193	-	613
Kuopio	11	36	122	188	-	357	83	10	210	303	94	46	332	188	-	660
Keski-Suomi	5	24	152	221	-	402	97	25	265	387	102	49	417	221	-	789
Vaasa	9	36	257	271	-	573	136	83	322	541	145	119	579	271	-	1 114
Keski-Pohjanmaa	2	34	41	176	-	253	33	13	105	151	35	47	146	176	-	404
Oulu	2	65	169	269	-	505	91	51	162	304	93	116	331	269	-	809
Kainuu	17	8	27	93	-	145	34	6	63	103	51	14	90	93	-	248
Lappi	21	55	82	191	-	349	28	29	163	220	49	84	245	191	-	569
Koko maa	217	995	2 615	3 545	174	7 546	1 474	723	3 388	5 585	1 691	1 718	6 003	3 545	174	13 131

*) yleisrajoitus

Tiekohtaiset nopeusrajoitukset
Hastighetsbegränsningar
Speed limits

Tie- ja vesirakennushallitus
Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen
Roads and Waterways Administration

1985

Merkinnät
Teckenförklaring
Explanations

- 120 km/h
- 100 km/h
- 80 (70) km/h
- 60 (50) km/h
- Pistekohtainen nopeusrajoitus
Punktmässig hastighetsbegränsning
Spot speed limits

Tiekohtaiset ja paikalliset nopeusrajoitukset on osoitettu liikennemerkkein. Teillä, joilla nopeusrajoitusta ei ole osoitettu, suurin sallittu nopeus on 80 km/h.

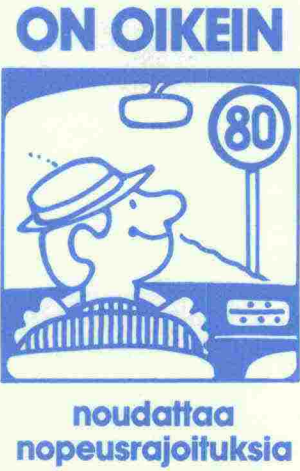
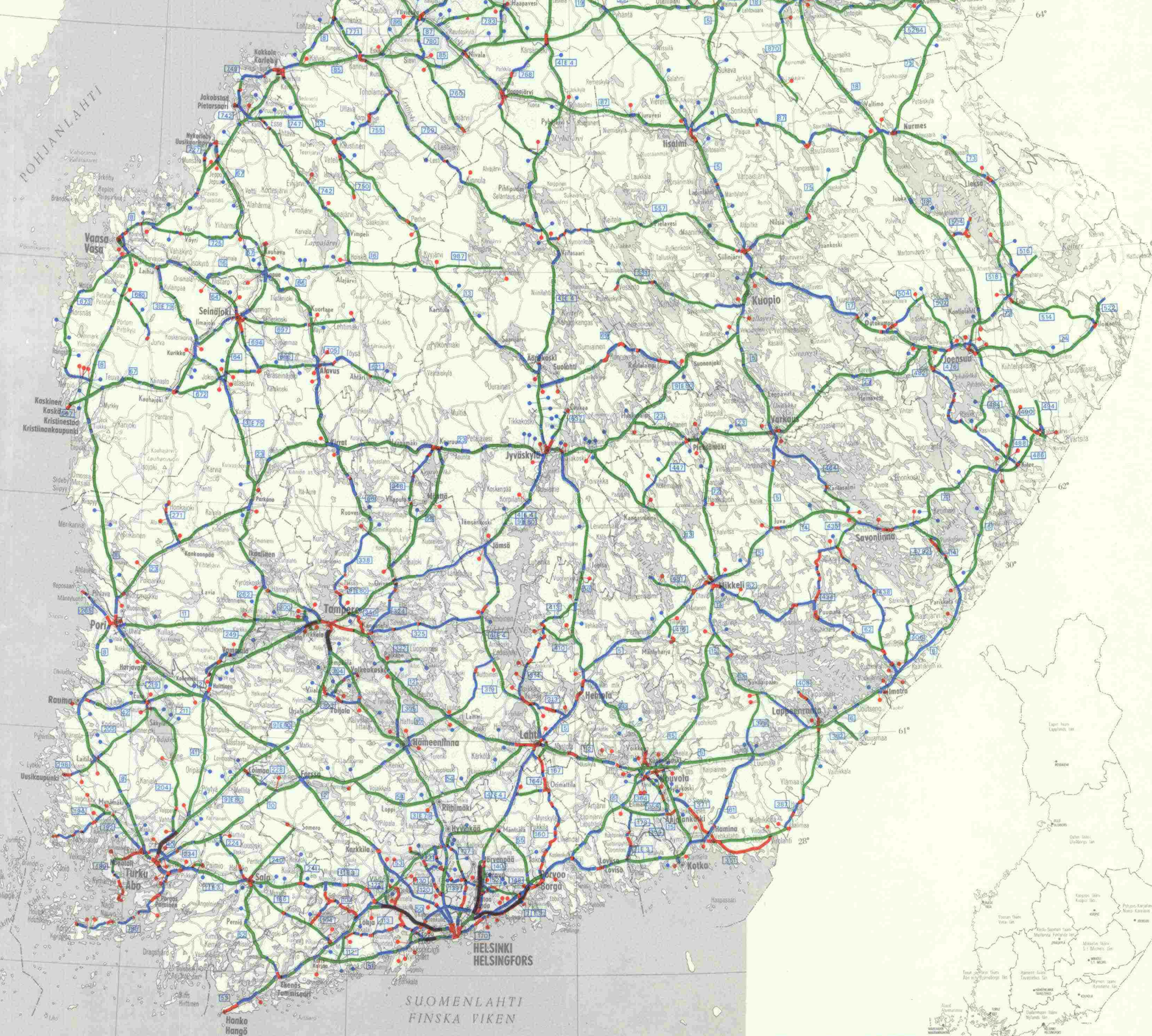
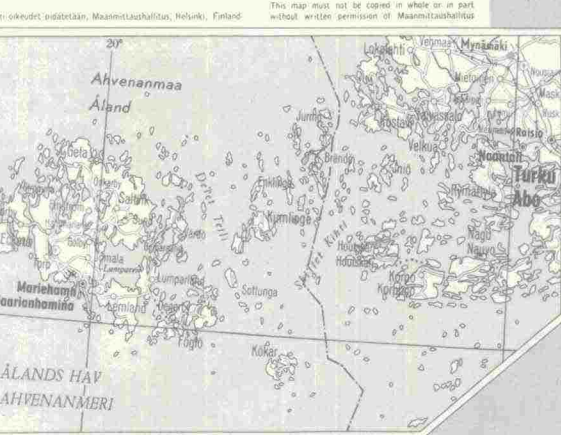
Hastighetsbegränsningar har utmärkts genom vägmärken. På vägar, där hastighetsbegränsning inte har utmärkts, gäller såsom högsta tillåtna hastighet 80 km/h.

Speed limits are shown by road signs. On roads where the speed limits are not shown the maximum speed limit is 80 km/h.

Poikkeuksellisen jyrkissä kaarteissa on käytetty varoitusmerkkien yhteydessä enimmäisnopeuden suosituksia.

I ovanligt skarpa kurvor har vägmärken för rekommenderad maxihastighet använts i samband med varningsmärken.

At exceptionally sharp curves advisory speed limits have been used in connection with danger warning signs.



ISBN-951-46-7301-8